

Struktur komunitas Epifiton Daun Enhalus acoroides (L.f.) Royle di Padang Lamun Perairan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180987&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai struktur komunitas epifiton daun Enhalus acoroides (L.f.) Royle di padang lamun perairan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu pada tanggal 7--8 Maret 2008. Pengambilan sampel daun Enhalus acoroides dilakukan dengan metode purposive random sampling di 12 substasiun penelitian. Sampel epifiton pada permukaan daun Enhalus acoroides diambil dengan metode kerok (scraping method), lalu dicacah dengan metode subsampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi fito-epifiton yang diperoleh sebanyak 3 kelas 44 marga, sedangkan komposisi zoo-epifiton sebanyak 8 filum 10 kelas. Coscinodiscus dan Nematoda merupakan epifiton yang paling dominan di lokasi penelitian. Rerata indeks keanekaragaman fito-epifiton sebesar 1,82, sedangkan zoo-epifiton sebesar 1,72. Nilai indeks kemerataan fito-epifiton tergolong cukup merata (0,53), sedangkan zoo-epifiton tergolong hampir merata (0,81). Nilai indeks kesamaan fito-epifiton dan zoo-epifiton di lokasi penelitian tergolong tinggi, yaitu 0,73 dan 0,67. Sebaran epifiton menunjukkan pola yang mengelompok.